



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Tomáš Mejzr

Vedoucí práce: Ing. Lenka Kosková Třísková, Ph. D:

Název práce: Test technologie LF Edge na vestavných systémech s Linuxem

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Velmi dobře (2)
- B. Kvalita zpracování rešerše Velmi dobře minus (2–)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Velmi dobře (2)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Velmi dobře (2)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře minus (2–)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Velmi dobře minus (2–)
- G. Formulace závěru práce Velmi dobře (2)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Velmi dobře (2)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Velmi dobře minus (2–)
- K. Formální náležitosti práce Velmi dobře (2)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Student se při řešení práce potýkal s několika problémy: nejprve se ukázalo, že původní zvolená deska od ST Microelectronics není dobře funkční a pro vybraný test použitelná. Druhým problémem bylo, že zvolené nástroje pro test jsou teprve vyvíjeny a řada z nich je nedostatečně dokumentována. Proto bylo těžké vůbec připravit a zprovoznit testovací prostředí.

Jednalo se o relativně těžké zadání a na studenta byly kladeny velké nároky na samostatnost a schopnost improvizace a komunikace. Na výsledku práce je to znát; jeden z nástrojů se studentovi přes veškeré úsilí zprovoznit nepodařilo.

Samotná textová práce je velmi stručná, je znát, že autor není zvyklý psát a že se jedná o první rozsáhlejší odborný text, jehož je autorem.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Předkládaná práce může působit dojmem, že student mnoho neudělal, opak je ale pravdou. Zadání představuje vysoce aktuální téma, technologie Edge Computing je velmi mladá (IEEE Proceedings ji poprvé představuje v roce 2019, Linux Foundation zveřejnila první report State of the Edge v roce 2018). Všechny testované nástroje jsou teprve vyvíjeny, některé poměrně hekticky a málokterý byl výrazněji nasazen v praxi. Rozhodně zatím neexistuje velká komunita vývojářů. Téma samo vyžaduje dobrou znalost serverových technologií, metod virtualizace a vytváření kontejnerů, moderních metod instalace software a jeho komunitního vývoje. Nic z toho se v bakalářském studiu na TUL podrobněji neučí, student musel pracovat samostatně. Oceňuji, že se i přes opakované potíže nevzdal, aktivně hledal pomoc, snažil se a nakonec funkční test opravdu realizoval.

Otázky k obhajobě:

1. Jakou výhodu přináší užití Edge X Foundry?

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG 0 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Velmi dobře minus (2–)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne

.....
podpis vedoucího práce

